

SPECIFICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

TENSIONE / TENSION 220/240 V 50/60 Hz
110/130 V 50/60 Hz
POTENZA / POWER 60 VA

OPHTHALMIC CHAIRS

Le sedie oftalmiche FRASTEMA sono studiate per affiancare la vasta produzione di attrezzature oftalmiche.

L'impiego di materiali di ottima qualità, l'attenzione al design e all'ergonomia, la precisione costruttiva e

l'esperienza maturata in anni di costante ricerca tecnologica, hanno permesso alla nostra azienda di

distinguersi sui mercati nazionali ed esteri e di fare

apprezzare la propria filosofia produttiva.

L'azienda offre inoltre un accurato controllo di qualità

che rappresenta una garanzia per un prodotto

durevole e resistente.

The FRASTEMA's ophthalmic chairs are designed to support the wide production of ophthalmic equipments.

The high quality of the materials and the attention at the design and the human-factors engineering with the

manufacturing precision joined at the experience matured in many years of continue technologic

research, have allowed at our factory to distinguish itself on national and international markets and to

achieve a favourable opinion on our productive

philosophy. Besides, our factory offer an accurate quality control system that means a warranty for

lasting and strength products.

OPTIONALS (tutte le poltrone)
OPTIONALS (all chairs)

MOVIMENTO ELETTRICO ORIZZONTALE (100 mm di corsa)

HORIZONTAL SLIDING MOVEMENT (100 mm stroke)

Frastema s.r.l. nasce nel settore dell'oftalmologia e si afferma nel campo della costruzione di riuniti, poltrone e tavoli ad uso oftalmico. L'introduzione delle più moderne tecnologie ha permesso negli ultimi anni un incremento notevole delle capacità produttive con un miglioramento sostanziale anche sotto il profilo della qualità del prodotto finale. L'ottenimento della certificazione UNI EN ISO 9001:2000 è il risultato degli sforzi sostenuti per dare al cliente sempre un miglior servizio.

Frastema s.r.l. born in the ophthalmic field, becoming one of the main manufacturers of ophthalmic units, chairs and electrical tables.

The introduction of new technologies allowed us a remarkable increasing of the productive capacity with a big improvement of quality in the final product. The obtaining of the certification UNI EN ISO9001:2000 is the result of the effort for a best costumer service.

FRASTEMA
ophthalmic equipments

SERVIZIO TECNICO E MAGAZZINO
TECHNICAL DEPARTMENT

Via Boniclatra 138 - 21012 Cassano Magnago (VA) Italy
Tel. +39 0331 201009 - Fax +39 0331 281285
http: www.frastema.com e-mail: info@frastema.com



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE no. 1213/2

POLTRONE OFTALMICHE OPHTHALMIC CHAIRS



FRASTEMA
ophthalmic equipments

Poltrona con sollevamento oleodinamico con schienale e braccioli fissi. La pompa elettroidraulica è comandata da una pedaniera. L'appoggiatesta è di serie nella versione 88HEP.

Chair with hydraulic raising system with fixed backrest and armrests. It's electrically driven with push button control by foot switch. The footrest is standard in the 88HEP version.

Poltrona con sollevamento oleodinamico con schienale fisso e braccioli ribaltabili. La pompa elettroidraulica è comandata da una pedaniera. Nota: i colori del rivestimento non fanno riferimento alla tabella colori.

Chair with hydraulic raising system with fixed backrest and tilting armrests. It's electrically driven with push button control by foot switch. Note: the coating colors are not referenced at the standard color chart.

Poltrona con basamento in acciaio rivestito con copertura in ABS e braccioli ribaltabili. Lo schienale è reclinabile. L'appoggiatesta può essere regolata e l'appoggiatesta è ribaltabile.

Chair with steel base, covered with ABS and swing up type arm-rest. The backrest is reclining. The head rest is adjustable and the footrest is reclining.

Poltrona con basamento in acciaio rivestito con copertura in ABS e braccioli ribaltabili. Lo schienale è reclinabile. L'appoggiatesta può essere regolata e l'appoggiatesta può essere ruotato al livello del sedile trasformando la poltrona in lettino operatorio.

Chair with steel base, covered with ABS and swing up type arm-rest. The backrest is reclining. The head rest is adjustable and the legrest can be rotated at the level of the seat transforming the chair as a procedure table.

Poltrona con sollevamento oleodinamico, telaio interno in acciaio, schienale e braccioli ribaltabili, appoggiatesta incorporata nello schienale, appoggiatesta ribaltabile e con l'imbottitura rivestita in finta pelle.

The chair has an hydraulic raising system, an internal metal frame, tilting backrest and armrest, headrest integrated in the backrest, tilting footrest, with upholstery material in various colors in synthetic leather.

Poltrona con sollevamento oleodinamico, telaio interno in acciaio, schienale e braccioli ribaltabili, appoggiatesta incorporata nello schienale, appoggiatesta ribaltabile e con l'imbottitura rivestita in finta pelle.

The chair has an hydraulic raising system, an internal metal frame, tilting backrest and armrest, headrest integrated in the backrest, tilting footrest, with upholstery material in various colors in synthetic leather.

La poltrona può facilmente trasformarsi in un lettino e viene regolata elettricamente con una pedaniera nei confronti di salita e discesa del sedile. Il posizionamento dello schienale e dell'appoggiatesta è manuale nella versione 88DA oppure è mosso elettricamente nella versione 88DB.

The chair can be easily transformed in a procedure table and it is electrically adjusted with a foot switch in the raising and lowering of the seat. The positioning of the backrest and foot rest is manual in the 88DA version or can be electrically moved in the version 88DB.

Poltrona con basamento in acciaio rivestito con copertura in ABS. L'appoggiatesta può essere regolata in altezza. L'ABS e l'appoggiatesta si inclinano unitamente al movimento dello schienale trasformando la poltrona in un lettino. I comandi di salita, discesa ribaltamento e reset sono posti ai lati dello schienale.

Chair with steel base, covered with ABS. The headrest can be adjusted on the height. The armrest and the legrest tilt together the backrest movement transforming the chair in a procedure table. The raising, lowering, tilting and reset controls are placed on both sides of the backrest.

88HEP GEMINI

88HE GEMINI

88KA CONCEPT

88AD OPTOMETRIST DE LUXE

88BE MEDICAL

88MC AVANGARD

88NE EXECUTIVE DE LUXE

88DA/88DB COMBI SPECIAL

88FA COMFORT



MOD. 88/HEP GEMINI
MOD. 88/HE GEMINI

Altezza / Height: 1250 mm
Larghezza / Width: 575 mm
Profondità / Depth: 715 mm
Rotazione / Rotation: 45° right / 45° left

APPOGGIATESTA HEAD REST
Spostamento verticale / Vertical range

SEDILE SEAT
Sollevamento / Vertical range

Altezza minima / Minimum height: 130 mm
Larghezza / Width: 525 mm
Profondità / Depth: 475 mm

SCHENIALE FISSO FIXED BACK REST
Altezza / Height: 720 mm
Larghezza / Width: 475 mm

APPOGGIAPIEDI FOOT-RESTS
Inclinazione / Back rotation: 90°

PESO WEIGHT
Peso con imballo / Shipping weight: 80 kg

1250 mm
575 mm
715 mm
45° right / 45° left

Fisso / Fixed

130 mm
525 mm
475 mm

720 mm
475 mm

90°

80 kg

80 kg

80 kg

MOD. 88/KA CONCEPT

Altezza / Height: 1340 mm
Larghezza / Width: 560 mm
Profondità / Depth: 890 mm
Rotazione / Rotation: 45° right / 45° left

APPOGGIATESTA HEAD REST
Spostamento orizzontale / Horizontal range
Spostamento verticale / Vertical range

SEDILE SEAT
Sollevamento / Vertical range

Altezza minima / Minimum height: 180 mm
Larghezza / Width: 540 mm
Profondità / Depth: 450 mm

SCHENIALE FISSO FIXED BACK REST
Altezza / Height: 680 mm
Larghezza / Width: 470 mm

APPOGGIAPIEDI E BRACCIOLI FOOT-RESTS AND ARM-RESTS
Ribalamento / Back rotation: 90°

PESO WEIGHT
Peso con imballo / Shipping weight: 80 kg

80 kg

80 kg

MOD. 88/AD OPTOMETRIST DE LUXE

Altezza / Height: 1305 mm
Larghezza / Width: 805 mm
Profondità / Depth: 820 mm
Rotazione / Rotation: 45° right / 45° left

APPOGGIATESTA HEAD REST
Spostamento orizzontale / Horizontal range
Spostamento verticale / Vertical range

SEDILE SEAT
Sollevamento / Vertical range

Altezza minima / Minimum height: 180 mm
Larghezza / Width: 500 mm
Profondità / Depth: 480 mm

SCHENIALE BACK REST
Inclinazione / Backward: 60°
Altezza / Height: 680 mm
Larghezza / Width: 450 mm

APPOGGIAPIEDI E BRACCIOLI FOOT-RESTS AND ARM-RESTS
Ribalamento / Back rotation: 90°

PESO WEIGHT
Peso con imballo / Shipping weight: 80 kg

80 kg

80 kg

MOD. 88/BE MEDICAL

Altezza / Height: 1305 mm
Larghezza / Width: 805 mm
Profondità / Depth: 820 mm
Rotazione / Rotation: 45° right / 45° left

APPOGGIATESTA HEAD REST
Spostamento orizzontale / Horizontal range
Spostamento verticale / Vertical range

SEDILE SEAT
Sollevamento / Vertical range

Altezza minima / Minimum height: 180 mm
Larghezza / Width: 500 mm
Profondità / Depth: 480 mm

SCHENIALE BACK REST
Inclinazione / Backward: 60°
Altezza / Height: 680 mm
Larghezza / Width: 450 mm

APPOGGIAPIEDI E BRACCIOLI FOOT-RESTS AND ARM-RESTS
Ribalamento / Back rotation: 90°

PESO WEIGHT
Peso con imballo / Shipping weight: 80 kg

80 kg

80 kg

MOD. 88/MC AVANGARD

Altezza / Height: 1305 mm
Larghezza / Width: 580 mm
Profondità / Depth: 880 mm
Rotazione / Rotation: 45° right / 45° left

APPOGGIATESTA HEAD REST
Spostamento orizzontale / Horizontal range

SEDILE SEAT
Sollevamento / Vertical range

Altezza minima / Minimum height: 65 mm
Larghezza / Width: 180 mm
Profondità / Depth: 525 mm

SCHENIALE BACK REST
Inclinazione / Backward: 60°
Altezza / Height: 880 mm
Larghezza / Width: 470 mm

APPOGGIAPIEDI E BRACCIOLI FOOT-RESTS AND ARM-RESTS
Ribalamento / Back rotation: 90°

PESO WEIGHT
Peso con imballo / Shipping weight: 70 kg

70 kg

70 kg

MOD. 88/NE EXECUTIVE DE LUXE

Altezza / Height: 1400 mm
Larghezza / Width: 580 mm
Profondità / Depth: 880 mm
Rotazione / Rotation: 45° right / 45° left

APPOGGIATESTA HEAD REST
Spostamento orizzontale / Horizontal range

SEDILE SEAT
Sollevamento / Vertical range

Altezza minima / Minimum height: 65 mm
Larghezza / Width: 180 mm
Profondità / Depth: 525 mm

SCHENIALE BACK REST
Inclinazione / Backward: 60°
Altezza / Height: 880 mm
Larghezza / Width: 470 mm

APPOGGIAPIEDI E BRACCIOLI FOOT-RESTS AND ARM-RESTS
Ribalamento / Back rotation: 90°

PESO WEIGHT
Peso con imballo / Shipping weight: 100 kg

100 kg

100 kg

MOD. 88/DA 88/DB COMBI SPECIAL

Altezza / Height: 1350 mm
Larghezza / Width: 850 mm
Profondità / Depth: 880 mm
Rotazione / Rotation: 45° right / 45° left

APPOGGIATESTA HEAD REST
Spostamento verticale / Vertical range

SEDILE SEAT
Sollevamento / Vertical range

Altezza minima / Minimum height: 90 mm
Larghezza / Width: 180 mm
Profondità / Depth: 525 mm

SCHENIALE BACK REST
Inclinazione / Backward: 65°
Altezza / Height: 900 mm
Larghezza / Width: 480 mm

APPOGGIAPIEDI E BRACCIOLI FOOT-RESTS AND ARM-RESTS
Ribalamento / Back rotation: 90°

PESO WEIGHT
Peso con imballo / Shipping weight: 105 kg

105 kg

105 kg

MOD. 88/FA COMFORT

Altezza / Height: 1150 mm
Larghezza / Width: 870 mm
Profondità / Depth: 1000 mm
Rotazione / Rotation: 40° right / 40° left

APPOGGIATESTA HEAD REST
Spostamento verticale / Vertical range

SEDILE SEAT
Sollevamento / Vertical range

Altezza minima / Minimum height: 180 mm
Larghezza / Width: 925 mm
Profondità / Depth: 540 mm

SCHENIALE BACK REST
Inclinazione / Backward: 85°
Altezza / Height: 825 mm
Larghezza / Width: 500 mm

APPOGGIAPIEDI E BRACCIOLI FOOT-RESTS AND ARM-RESTS
Ribalamento / Back rotation: 90°

PESO WEIGHT
Peso con imballo / Shipping weight: 180 kg

180 kg

180 kg